Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXIV, n° 36 | Deel XXXIV, nr 36
Bruxelles, octobre 1958. | Brussel, october 1958.

SUR LES CANTHARIDAE AFRICAINES (6-8)

par Noël MAGIS (Liège).

6. — POSITION GÉNÉRIQUE DU *Telephorus senegalensis* CASTELNAU, 1840 *(Cantharidae)*.

(Fig. 1-3.)

L'espèce décrite par CASTELNAU (Hist. Nat. Ins. Col., I, 1840, p. 271) sous le nom de *Telephorus senegalensis* se rapporte en réalité au genre *Silidius*, sous-genre *Wittmerus* MAGIS.

Une série d'exemplaires provenant de la collection GUÉRIN-MÉNEVILLE est conservée à l'I. R. S. N. B. Un de ceux-ci (♀) est étiqueté « Type » et provient du Sénégal. Nous ignorons s'il s'agit réellement du type de l'espèce de CASTELNAU. Il est possible qu'il s'agisse simplement d'un exemplaire « ex typis » qui aurait actuellement valeur de paratype.

En outre, nous avons examiné une série d'individus du *Silis benuensis* PIC déterminés par l'auteur. Nous n'avons pu trouver de différences suffisantes pour les séparer des *senegalensis* proprement dits.

D'autre part, les caractères distinguant *Silis africana* PIC de *benuensis* sont basés sur des différences de coloration sans cesse variables chez les *Silidius*. La comparaison de différents individus déterminés par PIC nous conduit également à considérer ces deux noms commes synonymes.

La synonymie de cette espèce s'établit donc actuellement comme suit :

— *senegalensis* CASTELNAU, Hist. Nat. Ins. Col., I, 1840, p. 271 *(Telephorus)*; A. DUVIVIER, Ann. Soc. entom. Belgique, XXXVI, 1892,

p. 308 *(Cantharis);* J. Bourgeois, Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, 1909, p. 524 *(Silis);*

africana Pic, L'Echange, XXII, 1906, p. 88 *(Silis);*

benuensis Pic, L'Echange, XXII, 1906, p. 88 *(Silis);* Ann. Mus. Genova, LI, 1923, p. 44 *(Silidius);*

var. *curtipennis* Pic, Mél. exotico-entom., XXIII, 1917, p. 5; Ann. Mus. Genova, LI, 1923, p. 44.

Silidius (Wittmerus) senegalensis (Castelnau) se reconnaîtra facilemet des autres *Wittmerus* actuellement connus par la structure particulière des angles postérieurs du pronotum, d'abord incisés latéralement puis prolongés en un diverticule plus ou moins allongé orienté vers l'arrière (voir fig. 1 a, b).

Distribution géographique. — Afrique Occidentale Française : Sénégal (!); Soudan (Koulikoro, J. Bourgeois, 1909); Dahomey (M. Pic, 1906); Guinée (!). — Nigeria (Benue!; M. Pic, 1906). — Afrique Equatoriale Française : Gabon (Ht Ogooué!). — Congo Belge : Uélé (Inst. Parcs Nationaux Congo Belge); Ibembo (Ht Congo, A. Duvivier, 19...!). — Uganda (Bululo, M. Pic, 1923).

7. — Remarque sur deux *Silidius* Gorham (1883) de Madagascar *(Cantharidae, Silini).*

a) Silidius madagascariensis (Waterhouse).

Silis madagascariensis Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist., Sér. 5, III, 1879, p. 380 (Fig. 4-6).

Tête, yeux compris, aussi large que le pronotum. Clypéus subrectangulaire, son bord antérieur incisé par une petite encoche médiane, légèrement déprimé au milieu jusqu'au niveau des sockets antennaires. Rouge-testacé, couverte d'une pilosité blonde faite de poils assez courts et couchés. Antennes à articles subcylindriques. Le deuxième 1,5 fois plus court que le troisième, celui-ci un peu moins long que le quatrième. Noires avec la base du scape de même couleur que la tête, les articles 4-11 peuvent être marqués d'une petite tache brun-rouge à leur base. Yeux noirs particulièrement petits par rapport à la largeur totale de la tête (♂).

Pronotum très transverse. Bord antérieur droit, angles correspondants largement arrondis; côtés latéraux légèrement rentrants et un peu épaissis

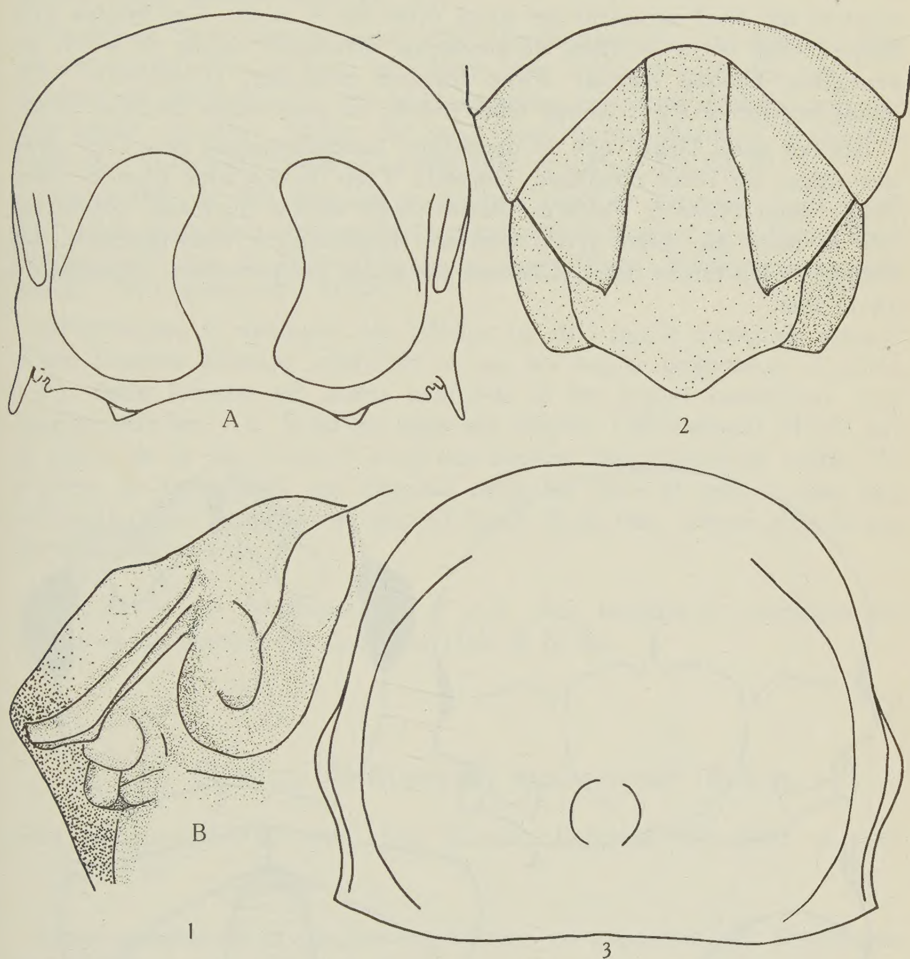


Fig. 1-3. — *Silidius (Wittmerus) senegalensis* CAST.

1 a : pronotum ♂ (× 16,5 env.); 1 b : pronotum ♂, détail des angles postérieurs (× 26,5 env.); 2 : pygidium ♂ (vue ventrale) (× 16,5 env.); 3 : pronotum ♀ (× 16,5 env.).

avant les angles postérieurs. Ceux-ci déchirés (♂), marqués de deux tubercules sensiblement perpendiculaires l'un par rapport à l'autre, leur sommet simple; l'externe est recourbé vers l'intérieur de la déchirure, l'interne, sensiblement perpendiculaire au plan frontal est plié à angle droit et son bord supérieur est sinué (voir fig. 4, a, b). Ces angles sont simples chez les ♀♀. Base du pronotum nettement sinuée en avant du scutellum. Disque marqué d'une fossette profonde, cordiforme (♂), moins apparente (♀). Rouge testacé avec ou sans tache médiane noire.

Elytres aussi larges que le pronotum, irrégulièrement ponctués, avec des traces de côtes obsolètes; couverts d'une pubescence blonde assez dense, semi-hérissée. Testacés. Pattes assez fortes, de même coloration que le reste du corps avec, toutefois, l'articulation tibio-fémorale, les fémurs et les tarses noirs. Dessous du corps rouge-testacé. Longueur : 14-15 mm.

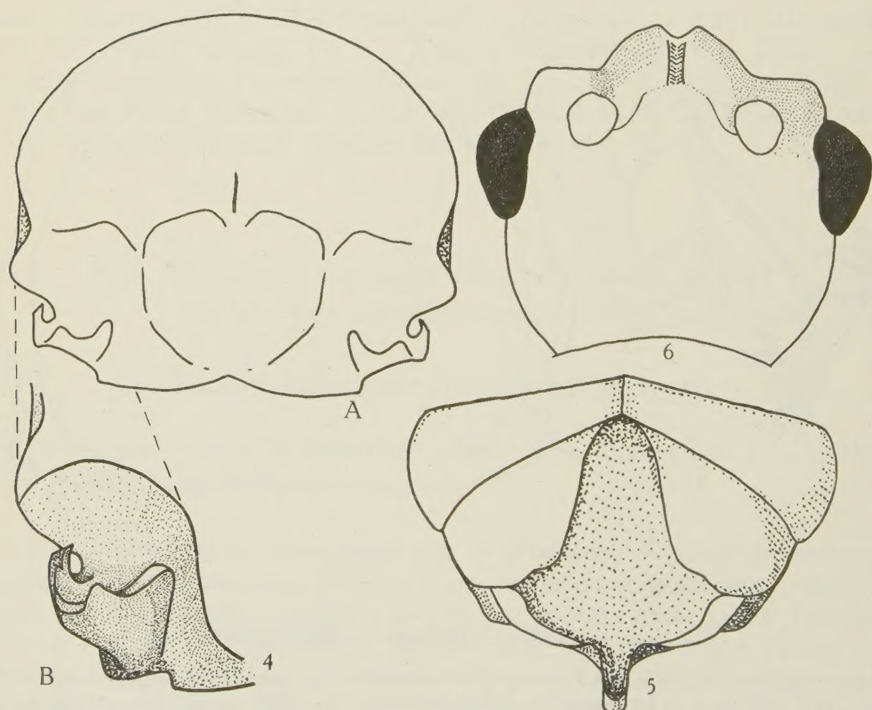


Fig. 4-6. — *Silidius (Metasilidius) madagascariensis* (Waterhouse) (♂).

4 a : pronotum (× 10 env.); 4 b : détail des angles postérieurs (× 16,5 env.); 5 : pygidium (× 10 env.), vue ventrale; 6 : face supérieure de la tête (× 10 env.).

Espèce parfaitement reconnnaissable par la forme de son pronotum, particulièrement transversal, à bord antérieur presque droit et par la structure du pygidium (♂) qui s'étend médianement sous forme d'un éperon assez allongé (voir fig. 5).

La forme de la tête est aussi assez particulière pour un *Silidius*. Elle est subcarrée, avec le front très large, non déprimé entre les yeux. Le clypéus est rectangulaire, son bord antérieur est incisé médianement par une petite encoche. Enfin, les yeux sont particulièrement petits par rapport à la largeur totale de la tête chez le mâle (voir fig. 6).

L'ensemble de ces derniers caractères conduit à penser qu'il s'agit d'une lignée spéciale représentant un sous-genre distinct pour lequel nous proposons le nom de *Metasilidius subg. nov.* (Type : *Silidius madagascariensis* (WATERHOUSE), 1879).

Metasilidius se distingue des *Silidius* (s. str.) par le pronotum marqué d'une fossette médiane profonde et par les angles postérieurs déchirés (♂); cette fossette est moins profonde et les angles postérieurs sont simples chez les ♀♀. Il diffère aussi des *Silidius* (*Wittmerus*) MAGIS par la forme de la tête. Celle-ci n'est pas rétrécie vers l'avant au niveau du clypéus, le front n'est pas déprimé entre les yeux et ceux-ci sont peu volumineux par rapport à la largeur totale de la tête, comme c'est le cas chez les *Wittmerus*.

Localité. — Madagascar : 2 ♂♂ chez lesquels le pronotum est dépourvu de macule discale noire (I. R. S. N. B.).

b) Silidius (Wittmerus) mocquerysi (PIC).

Silis mocquerysi PIC, Ann. Soc. Entom. Belgique, LI, 1907, p. 175 (Fig. 7-8).

Nous complétons la diagnose spécifique en apportant des détails sur les caractères tirés du sexe mâle.

♂ : Tête, yeux compris, de même largeur que le pronotum. Yeux gros mais relativement peu saillants. Front légèrement déprimé entre les yeux. Clypéus triangulaire à sommet largement tronqué. Entièrement noire avec les pièces bucales brun-foncé.

Pronotum transverse, bord antérieur arrondi avec les angles correspondants largement tronqués. Bord postérieur légèrement arqué au niveau du scutellum. Sa surface presque plane, avec la fossette médiane peu profonde, entourée de deux bourrelets figurant une sorte d'Y oblique. Largement déprimé au voisinage des angles postérieurs. Ceux-ci sont déchirés et marqués d'un tubercule dressé, obconique. Couvert d'une

pubescence courte et couchée. Jaune, marqué d'une bordure périphérique noire de largeur variable (délimitée par les traits pointillés sur la fig. 7 a).

Elytres, à leur base un peu plus larges que le pronotum. Irrégulièrement ponctués à leur base, leur sommet marqué de points beaucoup plus gros, irrégulièrement disposés. Couverts d'une pubescence courte et couchée. Noirs. Scutellum noir, triangulaire. Pattes brun-noirâtre. Dessous du corps brun foncé avec le dernier sternite brun-rougeâtre. Pygidium conformé comme sur la fig. 8. Longueur : 10 mm.

La diagnose ci-dessus a été établie sur un exemplaire de la collection Duvivier, Madagascar (I. R. S. N. B.) déjà déterminé par Pic.

L'espèce est bien reconnaissable par la coloration particulière du pronotum ainsi que par la forme spéciale du tubercule des angles postérieurs du pronotum.

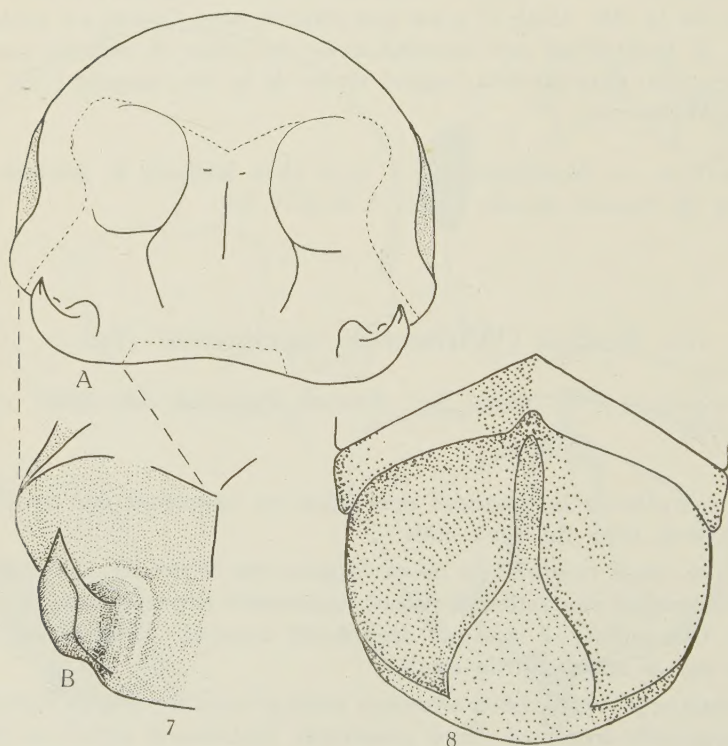


Fig. 7-8. — *Silidius (Wittmerus) mocquerysi* (Pic).

7 a : pronotum ♂ (× 16,5 env.); 7 b : pronotum ♂, détail des angles postérieurs (× 26,5 env.); 8 : pygidium ♂ (× 16,5 env.).

Par la structure des ongles du mâle, l'espèce appartient bien au genre *Silidius* GORHAM. En outre, la forme du pronotum et la structure particulière de ses angles postérieurs la range dans le sous-genre *Wittmerus*. On notera toutefois que la fossette médiane du pronotum est moins profonde que chez les autres représentants du sous-genre qui habitent le continent. Les yeux sont également un peu moins saillants qu'à l'ordinaire.

8. — PROSTHAPTUS NOUVEAUX DU CONGO BELGE (*Cantharidae, Malthinini*).

Prosthaptus escifer nov. spec.

(Fig. 9.)

♂ : Tête, yeux compris, aussi large que le pronotum, assez luisante. Brunâtre avec la partie antérieure jaune. Antennes assez longues, formées d'articles cylindriques. 2 une fois et demie plus court que 3, celui-ci un peu épaissi dans la région apicale et marqué, à ce niveau, d'une impression assez courte et peu profonde; 4 un peu plus long que 2, les suivants

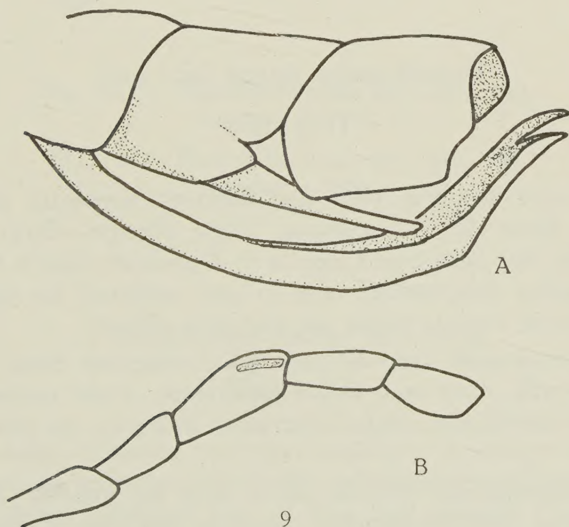


Fig. 9. — *Prosthaptus escifer* nov. spec. (♂).

a : derniers urites abdominaux (× 40); b : antennes, articles basilaires (× 40).

de longueur sensiblement égale mais graduellement moins épais. 1-4 jaunes à la base, irrégulièrement brunâtres à l'apex, les autres articles bruns.

Pronotum trapéziforme, bord antérieur presque droit, base curviligne, côtés latéraux obliques, marqués, dans leur moitié antérieure, d'une protubérance peu saillante. Angles antérieurs tronqués, les postérieurs arrondis. Couvert d'une pubescence grise très courte et très fine. Assez luisant; brun sauf les protubérances latérales jaune-brunâtre.

Elytres graduellement rétrécis de la base à l'apex, luisants, couverts d'une pubescence grise assez courte; brunâtres.

Dessous du corps brun sauf le dernier sternite abdominal, jaunâtre. Fémurs foncés avec les genoux et les tibias d'un brun plus clair.

L'exemplaire est légèrement abîmé de sorte que la structure abdominale représentée sur la figure 9 est légèrement inexacte dans sa partie dorsale. Néanmoins nous avons préféré la figurer telle qu'elle est pour préciser la forme du dernier sternite styliforme. Longueur : 3 mm.

Type. — Congo Belge : Elisabethville, 30-XI-1938, 1 ♂ à la lumière (H. J. Brédo, I. R. S. N. B.).

Structure antennaire assez voisine de celle du *P. hancocki* Pic mais les articles sont plus courts et nettement moins élargis dans leur région apicale. La fossette apicale du 3me article est, ici, réduite à la moitié apicale de l'article tandis qu'elle est étendue approximativement à toute la longueur chez *hancocki* Pic.

Prosthaptus optus nov. spec.

(Fig. 10.)

♂ : Tête noire, luisante, yeux peu saillants. Antennes assez courtes, atteignant le début du métasternum. Scape allongé, élargi au sommet; 2 fois et demie plus petit que 3, égal à 4; 3 ovalaire, égal à 4 et 5 réunis, creusé d'un sillon longitudinal oval et peu profond; les autres articles subégaux. Noires avec le scape un peu plus clair.

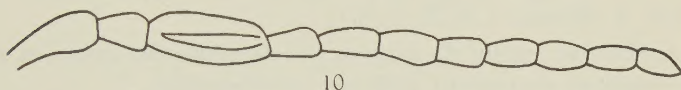
Pronotum transverse, trapéziforme; bord antérieur droit, les latéraux obliques, marqués, dans leur moitié antérieure, d'une protubérance peu saillante, base curviligne; angles antérieurs tronqués, les postérieurs bien marqués.

Elytres graduellement rétrécis de la base au sommet, dépassant de peu les hanches métathoraciques, ruguleux, couverts d'une pubescence très courte qui leur donne un aspect grisâtre prononcé. Noirs.

Pattes brunâtres. Dernier sternite abdominal styliforme, court et courbé, échancré au sommet; derniers tergites simples. Longueur : 3 mm.

Type. — Congo Belge : Kibali-Ituri, Nizi-Blukwa, 12-XII-1928, ♂ (A. COLLART, I. R. S. N. B.).

Espèce proche de *cameroonensis* WITTMER. S'en distingue par la forme du troisième article des antennes dont le sillon s'étend tout le long de l'article tandis qu'il est abrégé et suivi d'une fossette basale chez *cameroonensis*. Elle s'écarte aussi de *cameroonensis* par sa coloration entièrement noire sauf les pattes brunâtres.



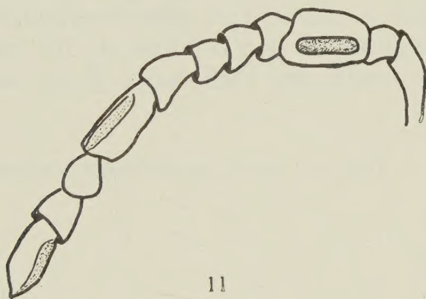


Fig. 10. — *Prosthaptus optus* nov. spec. (♂). Antenne (× 40).

Fig. 11. — *Prosthaptus lucius* nov. spec. (♂). Antenne (× 40).

Prosthaptus lucius nov. spec.

(Fig. 11.)

♂ : Tête noire, luisante, yeux peu saillants. Antennes courtes, atteignant le milieu du métasternum. Scape subcylindrique; 2 petit, plus large que long; 3 épais, prolongé par un lobe qui déborde l'article suivant, creusé d'un sillon longitudinal, presque aussi long que les deux suivants; 4-7 sensiblement égaux mais progressivement élargis; 8 grand, égal à 9 et 10 réunis, marqué d'une impression longitudinale planiforme; 9 à 11 petits. 11 acuminé, légèrement déprimé latéralement. Brunâtres.

Pronotum transverse. Bord antérieur droit avec les angles correspondants largement tronqués. Côtés latéraux marqués, dans leur moitié antérieure, d'une protubérance oblique. Angles postérieurs émoussés, base curviligne.

Elytres, à leur base, de même largeur que le pronotum, leur sommet atteignant le 3me urite abdominal. Noirs, couverts d'une pubescence courte qui leur donne un aspect grisâtre assez prononcé.

Dessous du corps brunâtre. Dernier sternite abdominal sous forme d'un style recourbé, étroit à sa base, triangulairement élargi ensuite, son sommet incisé en fer à cheval. Longueur : 2,5 mm.

Type. — Congo Belge, Elisabethville, 19-XII-1938, 1 ♂ à la lumière (H. J. Bredo, I. R. S. N. B.).

Cette espèce fait partie du groupe des *Prosthaptus* dont les articles 3 et 8 des antennes présentent diverses modifications.

Il s'écarte du *P. africanus* Wittmer par la forme du troisième article qui est plus cylindrique et creusé d'un sillon longitudinal. Il se distingue aussi du *P. singularicornis* Pic par la forme du 8me qui est simple chez cette dernière espèce tandis que chez *lucius* il est impressionné longitudinalement.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles-3